210-743

S.

47308 AU 175

> 0041468 AUG 1978

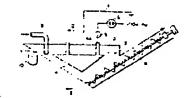
3950 M 78

- (54) DEHYDRATOR FOR PRETREATMENT OF CONCENTRATED SLUDGE
- (11) Kokai No. 53-91-168 (13) 8.11.1978 (19) JP (21) Appl. No. 52-5171 (22) 1.20.1977 (71) HITACHI PLANT KENSETSU K.K. (72) SHIGERU OGUCHI

- (52) JPC: 72C35 (51) Int. CP. 1803C5 00

PURPOSE: To accomplish effective separation of water contained by means of a grounded conductive shudge layer, an electrode submerged in a concentrated shudge in a sludge tank, a means of applying AC voltage to the electrode, and a means of removing water separated by the AC voltage thus applied.

CONSTITUTION: A AC electric field is generated in the sludge by AC voltage applied to an electrode 4 enough to produce electric vibration among components in the sludge which makes water therein that for separation. On the other hand, after the water is removed, the sludge is settled on the bottom of a sludge tank 2, withdrawn out of the tank 2 with a screw conveyor 8 and sent to a hydrator. The content of water in the concentrated sludge which is fed can be reduced to, for instance, about 88 to 98%.





19日本国特許庁

印特許出額公開

公開特許公報

昭53-91468

6) Int. Cl.² B 03 C 5/00

與別記号

②日本分類 庁内整理番号 72 C 35 7033~51

砂公開 昭和53年(1978)8月i1日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 2 頁)

母機構污泥前処理脱水装置

む特

顧 昭52-5471

像用

願 昭52(1977)1月20日

②発 明 者 小口茂

東京都千代田区内神田一丁目1

番14号

の出 顧 人 日立プラント建設株式会社

東京都千代田区内神田一丁目1

香14号

砂代 理 人 弁理士 穩沼辰之

外3名



New York

South Street Services

will him the country and a supercontribute

 $(\mathcal{Z}_{\mathcal{A}_{i}})^{-1} = (\mathcal{Z}_{\mathcal{A}_{i}})^{-1} + (\mathcal{Z}_{\mathcal{A}_{i}})^{$

(4) 基準された電源性円見増と、取用売用内の 無適用売中に浸渍された電低と、装電機に交通低 電圧を印加する手数と、数又使電圧の印加によっ て分離された水の取出平安を含むことを特徴とす る機能用必要が取扱する。

② 特許請求の収益素1項において、有利値を 逆が、30V以下であることを特徴とする方規模 処域限水構造。

8. 希知的神经压我的

この免収に適配方的有心理技术装置に係り。 毎に必顧方の予算水中も40の方見可能型版水構製 に実するものである。

級水型理事にかいてお出される会種所能等の包 地方企として、自動所配をプレスフィッター等の 投水協設で収水した後。物却却で想要思考する方 低が知られている。この想象的環形別いる方には

使つて、この希明の目的は、 希腊所能をプレス アイルメーキのセス連載で見水する時代 牧戸尼中 の言者水分を切断よく分離することができる機構 月底の前衛道県水泉道を提供することにある。

上記目的を意思するために、との報明の書堂は 要もされた電場性時見者と、独写記 者内の書名用 化中に受信された電点と、体電器に交便性電圧を 印刻する手度と、核交流電圧のの四によって分名 された水の検査手度を含むことを特徴とするもの である。



